ESTETICA DEL VISO IN ODONTOIATRIA

Sono sempre di più le persone che si rivolgono al dentista per migliorare il proprio aspetto. La odontoiatria moderna propone trattamenti estetici accurati e innovativi attraverso un approccio che considera viso e sorriso come una unità indivisibile.

Molte specialità mediche si occupano di Estetica del viso: Odontoiatri, Chirurghi estetici, Chirurghi Maxillo-facciali, Dermatologi, Medici Estetici; negli ultimi anni si è sviluppata la "Estetica integrata" che nasce dalla unione di alcune di queste specialità, considerando il viso come la espressione più significativa della storia di ognuno di noi, del suo stato d'animo, della voglia di stare bene e di migliorarsi.

L'estetica del viso e del sorriso è il terreno di confronto. La odontoiatria moderna, a confronto con questa crescente richiesta di trattamenti a pura finalità cosmetica iniziando dallo sbiancamento dei denti, vuole trovare soluzioni per dare continuità al concetto che viso e sorriso sono una unità indivisibile.

VANNINI DENTAL INDUSTRY S.r.l. sempre attenta alle necessità dei propri clienti e le evoluzioni del mercato, ha sviluppato SETA 5.2, la nuova apparecchiatura multifunzionale che offre un importante sostegno alla professionalità dell'odontoiatra nel fornire efficaci e sicuri trattamenti anti-età che riattivano le funzioni vitali della pelle grazie alle seguenti possibilità d'uso:

A: generatore di luci monocromatiche composite
B: generatore a trasferimento energetico capacitivo a RF
C: generatore infrarosso

SETA 5.2

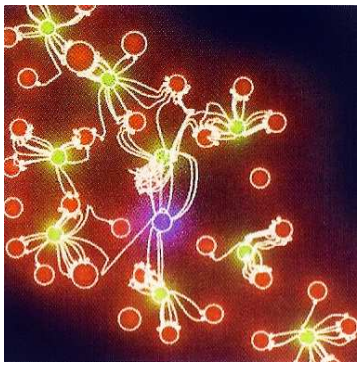
RF- ENERGY AND LIGHT

Una sinergia vincente: Radiofrequenza + Fotoattivazione Cromatica localizzata + Emissione a raggi infrarossi

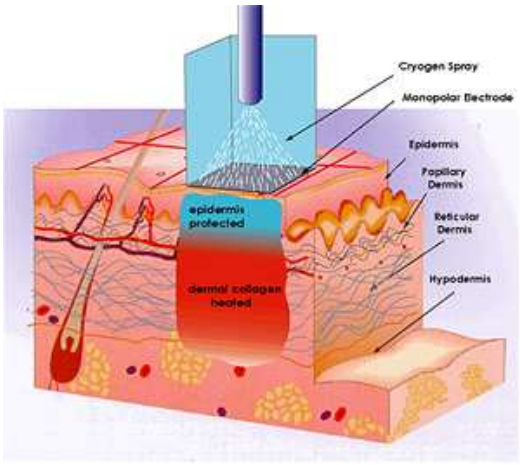
RADIOFREQUENZA

La RF è un flusso di energia elettromagnetica che se applicata sul corpo umano attraversa la pelle e riscalda i tessuti dall'interno. Il calore endogeno prodotto dalla Radiofrequenza nei trattamenti sul VISO, provoca una immediata contrazione delle fibre del collagene, accelera il metabolismo dei fibroblasti con conseguente generazione di nuovo collagene ed elastina. La contrazione prodotta sulle fibre del collagene conferisce un immediato e visibile effetto lifting.

La azione energetica a bassa intensità, non percepita, produce la Biostimolazione per aumento delle trasformazioni energetiche endocellulari (ADP in ATP). Attraversando il tessuto biologico, una frequenza superiore a 1 Mhz produce calore senza provocare contrazioni muscolari dolorose. La Diatermia genera all'interno dei tessuti Flussi di cariche elettriche naturali denominate correnti di spostamento e forniscono energia ai tessuti.



Il calore generato dalla RF penetra nell'epidermide con l'ausilio degli elettrodi di contatto. Inoltre la RF produce un'innalzamento omogeneo della temperatura interna che stimola il microcircolo e di conseguenza permette l'ossigenazione dei tessuti ottenendo un notevole aumento del flusso sanguigno e linfatico.



Effetto termico ad alta intensità – percepito, produce iper-afflusso ematico e vasodilatazione con conseguente incremento di O2 e di sostante nutritizie, incrementa inoltre il drenaggio linfatico di tossine e radicali liberi.

AZIONE DELLA RADIOFREQUENZA SUL VISO

Potenziamento del tono e dell'elasticità del tessuto cutaneo

Ri-polarizzazione dei tessuti

Rinvigorimento e distensione della pelle

Riduzione della lassità cutanea

Accelerazione del processo di riparazione dei tessuti.

Stimolazione del flusso circolatorio locale con conseguente incremento della ossigenazione e miglioramento del trofismo cutaneo.

Incremento del drenaggio linfatico.

Effetto Drenante

Effetto Tonificante

La Foto-attivazione Multicromatica è la metodologia che aiuta a riequilibrare la disarmonia delle cellule sfruttando l'energia, e quindi la vibrazione, di uno o più colori. È una nuova metodologia che considera l'inestetismo come una vibrazione disarmonica delle cellule epidermiche che potrà essere riequilibrata sfruttando l'energia e quindi la vibrazione di uno o più colori specifici. Sulla base della sinergia colore/prodotto applicato, i principi attivi naturali predispongono o potenziano l'effetto dei trattamenti.

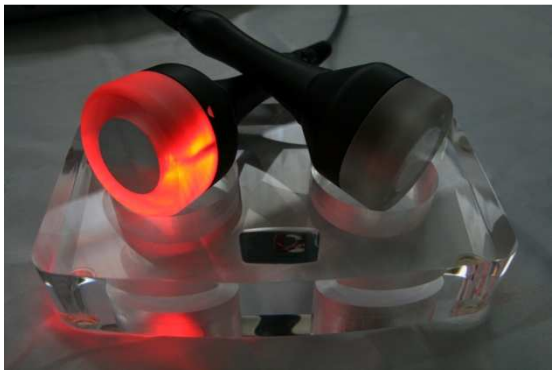
FUNZIONI DEI COLORI NELLE APPLICAZIONI ESTETICHE

La LUCE (bianca) è composta da tutti i colori. Tre sono considerati primari :

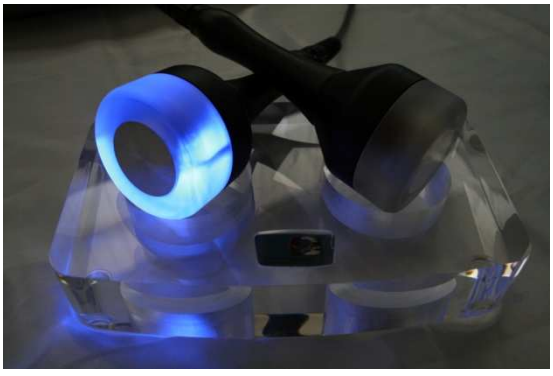
BLU – VERDE – ROSSO.

Attraverso un processo chiamato "sintesi additiva", mescolati tra loro in diverse proporzioni, otteniamo gli altri colori.

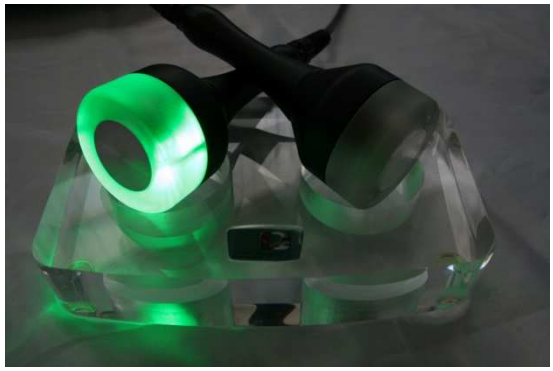
ROSSO (da 621 a 700 nm) E' il colore che viene associato all'ENERGIA. In campo estetico è usato prevalentemente nel trattamento di pelli ruvide e intossicate. Indicato inoltre nel trattamento di stasi veno-linfatiche ed edemi superficiali.



BLU (da 466 a 490 nm) E' il colore che induce al RILASSAMENTO. Viene utilizzato in estetica per trattare pelli couperosiche, sottili con pori dilatati. Agisce sulle linee da stress e nei lineamenti contratti. Ha azione lenitiva nelle scottature e arrossamenti.



VERDE (da 491 a 560 nm) Colore fondamentale della natura, procura SERENITA'. In estetica viene utilizzato per trattare pelli precocemente invecchiate. E' quindi indicato per pelli fragili, secche e disidratate.



GIALLO (da 561 a 580 nm) Questo colore viene associato alla parte sinistra del cervello, con effetti sulla razionalità. In estetica si utilizza per pelli grasse, asfittiche e acneiche . Svolge, inoltre, un'importante azione nelle stasi linfatiche.

EMISSIONE INFRAROSSA

E' dimostrato che, l'emissione infrarossa di lunghezza d'onda pari a 880 nm, è in grado di interagire con la capacità delle cellule di captare abbastanza energia per stimolare una risposta biologica dei tessuti. Tecnica che si è rivelata efficace in alcuni trattamenti per combattere l'invecchiamento cutaneo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE SETA 5.2	
Dispositivo Multifunzione per trattamento CHROMO + RF+IR	A: generatore di luci monocromatiche composite B: generatore a trasferimento energetico capacitivo a RF C: generatore infrarosso
SONDA emissione	- 1 manipolo PowerLed RGBY emissione locale + Trasf. Energ. RF 50 mm. - 1 manipolo Power-Led INFRARED emissione locale + Trasf Energ RF 50 mm. - composizioni cromatiche computerizzate mediante programmi pre-impostati - potenza globale di emissione cromatica Max 4 W (RBGY) - potenza globale di emissione TEC RF Max 15 W RF mediante programmi pre-impostati
Programmi di lavoro	- A) programmi singoli colori RGBY senza RF - B) programmi singoli colori RGBY con RF - C) programmi full colors a rotazione con RF - D) programmi full colors a rotazione senza RF
Alimentazione	alimentatore interno 12 V. EN 60601 SUPPLY
Dimensioni contenitore	mm 460x265x115
Peso contenitore	4 kg
Display	LCD alfanumerico 4 righe x 20 caratteri
Pannello comandi	Lexan
Apparecchio	Classe II tipo BF
Norme di riferimento	2004/108/CE - 2006/95/CE - CEI 62.39

ISTRUZIONI D'USO

Per un utilizzo ottimale seguire i consigli qui di seguito riportati e accertatevi che le misure di sicurezza siano rispettate.

ATTENZIONE: tutte le operazioni di connessione e sconnessione dei cavi devono essere effettuate ad apparecchio spento.

Collegare le sonde ai relativi connettori (v. pannello parte posteriore)

Collegare l'apparecchio alla presa di rete tramite l'apposito cavo

Per accenderlo agire sull'interruttore ed inserire la chiavetta (v.pannello posteriore)

Scegliere la lingua tramite gli appositi pulsanti e premere OK (v.pannello comandi)

Impostare il tempo trattamento e confermare con OK

Per il trattamento di Cromoestetica attivare la funzione BIOLIGHT agendo sul pulsante [3] (freccia in alto)

Per attivare la funzione R.F. agire sull'apposito pulsante -[2]- (freccia in alto)

Tramite i pulsanti -[4]- scegliere il colore. Premere il tasto OK due volte. Il manipolo si illuminerà. Dovremo quindi agire sui pulsanti -[2]- per impostare l'energia desiderata della funzione di R.F.

A trattamento ultimato, l'apparecchio si spegnerà automaticamente. Per anticipare lo spegnimento, agire sul pulsante NO.

ATTENZIONE: Le funzioni BIOLIGHT e R.F. Possono funzionare sia insieme che singolarmente:
INSIEME: agire come precedentemente spiegato
SINGOLARMENTE: attivare solo la funzione desiderata.(tramite i pulsanti -[2-3]- freccia in alto)

MENU' DELLE FUNZIONI "BIOLIGHT"

- ROSSO

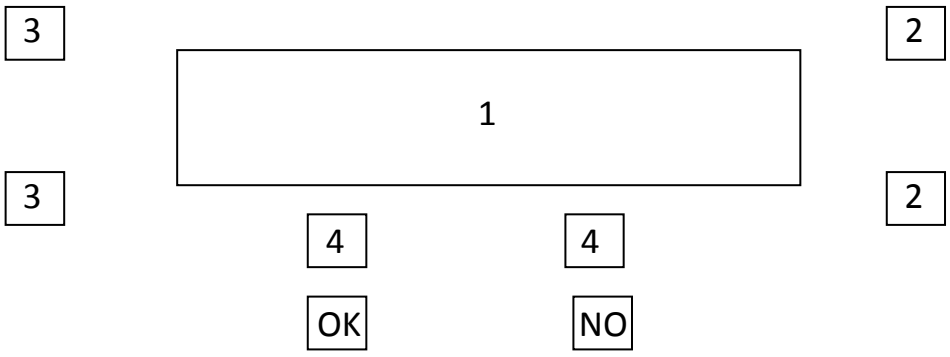
- VERDE
- BLU
- GIALLO
- RGBY (tutti i colori in sequenza continua)

INFRARED - scegliendo questa opzione si attiverà automaticamente l'apposito manipolo con il quale si potrà agire sia singolarmente (solo infrarosso) che insieme (infrarosso + R.F.).

Nei periodi che l'apparecchio non viene impiegato, non è necessario scollegare i trasduttori ma è invece consigliato di spegnerlo agendo dall'apposito interruttore.

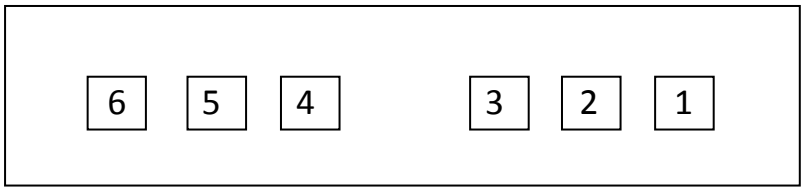
PANNELLI DI CONTROLLO:

Pannello comandi frontale



1	DISPLAY – VISUALIZA SCELTE E FUNZIONI
2	IMPOSTA VALORI R.F.
3	IMPOSTA LE FUNZIONI
4	SCELTA DELLA LINGUA – IMPOSTAZIONE TEMPO – MENU COLORI
OK	CONFERMARE LE SCELTE
NO	ANNULLARE LE SCELTE / TORNARE INDIETRO

Pannello Posteriore:



1	Pulsante di ACCENSIONE / SPEGNIMENTO
2	Presa CAVO di ALIMENTAZIONE
3	Alloggiamento FUSIBILI
4	Connessione MANIPOLO R.F. + CROMO (RGBY)
5	MANIPOLO R.F. + IR
6	Inserimento Chiavetta

Accessori in dotazione

Manipoli:

- Sonda A - Cromo + RF
- Sonda B – Infrarosso + RF

Base acrilica per manipoli

Cavo di alimentazione

Manuale d’uso

Prodotto appositamente formulato per l’azione della RF – Flacone da 200 ml.

CONTROINDICAZIONI

Gravidanza e/o allattamento in corso
Portatori Di "Pace-Maker" o altri stimolatori elettrici
Nelle aree circostanti l’innesto di Protesi Metalliche
Stati infiammatori gravi
Neoplasie
Flebiti in fase acuta
Lesioni o infezioni cutanee
Portatrici di spirale - non applicare sull’addome.
Mancanza di sensibilità della pelle
Trattamenti Mesoterapici recenti.
Patologie autoimmuni
Zona cardiaca, seno e area tiroidea

In caso d’interventi chirurgici recenti di qualunque natura (consultare il medico)

SICUREZZA

ATTENZIONE

Leggere attentamente questo manuale prima di installare ed usare SETA 5.2

Non e' un apparecchio elettromedicale, non e' quindi previsto l'utilizzo per scopi di carattere clinico.

L'uso scorretto di SETA 5.2 potrebbe pregiudicare la sicurezza della persona in trattamento e dell'operatore e dunque annullare la garanzia.

SETA 5.2 è stato studiato per fornire in modo sicuro ed affidabile un'alta qualità di prestazioni nel tempo, tuttavia è necessario prendere alcune precauzioni per evitare danni alla persona ed all'apparecchio.

Seguire tutte le avvertenze e le istruzioni indicate sulle etichette applicate allo strumento a sugli accessori.

REQUISITI DEL LUOGO D'INSTALLAZIONE E MAGAZZINAGGIO

Assicurarsi che la tensione di alimentazione dell'impianto elettrico corrisponda a quanto previsto dalla targa dati dell'apparecchio.

L'impianto elettrico al quale l'apparecchio sarà connesso mediante presa, deve essere realizzato secondo le specifiche norme di sicurezza.

Installare l'apparecchio ed i suoi accessori in un ambiente dove la temperatura e l'umidità non subiscano sbalzi repentini.

Le operazioni di installazione non devono essere eseguite in locali polverosi o con alte concentrazioni di Sali o gas corrosivi.

Non utilizzare l'apparecchio ed i suoi accessori in luoghi dove potrebbero bagnarsi

L'apparecchio ed i suoi accessori non devono essere installati vicino a fonti di calore fiamme libere o alla diretta luce del sole.

L'apparecchio ed i suoi accessori non devono essere installati vicino a magneti o apparecchiature che generano campi magnetici.

Non utilizzare per la pulizia prodotti liquidi o spray, ma un semplice panno.

Scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia.

Non appoggiare pesi sul cavo di alimentazione dell'apparecchio.

Mettere il cavo in modo che non possa essere calpestato.

Per scollegare il cavo di alimentazione NON tirare il cordone per disinserire la spina, ma impugnare la spina stessa.

Nel caso di disturbi sulla rete elettrica di particolare intensità, dovuti a temporali o altre cause, tutti gli apparecchi collegati alla rete, anche in stato di "stand-by" possono subire dei danni e creare pericoli. In previsione, quindi, di temporali e

durante le ore notturne e nei periodi di inattività (chiusura durante periodi festivi) è consigliato disinserire il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

NON fare uso di altri cavi non in dotazione come: prolunghe, prese multiple o adattatori di spina.

In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione interpellare la Vannini Dental Industry S.r.l.

L'introduzione di oggetti nell'apparecchio attraverso fessure di raffreddamento può determinare rischi di folgorazione o incendio.

L'apparecchio è di tipo "senza manutenzione".

Vannini Dental Industry NON consente interventi all'interno dello strumento al di fuori di quanto previsto in questo Manuale, pena il decadimento della GARANZIA.

ALTRE PRECAUZIONI GENERALI

I Trasduttori sono dispositivi particolarmente sofisticati, eventuali cadute possono danneggiarli irrimediabilmente e quindi pregiudicarne il buon funzionamento.

ATTENZIONE

Le operazioni di connessione e sconnessione dei cavi devono essere eseguite ad apparecchio spento. Tutti i pulsanti di accensione e spegnimento devono essere in posizione "O".

IMPORTANTE

Si raccomanda di non far funzionare i trasduttori "a vuoto" senza che siano posizionati sul corpo del paziente tramite l'apposito prodotto.
L'inosservanza potrebbe portare al danneggiamento dei trasduttori.
Non usare l'apparecchio durante i temporali
A fine giornata spegnere l'apparecchio e scollegare la presa a muro
NON scollegare i trasduttori dal corpo macchina durante il trattamento

Qualora si verificasse una delle situazioni sotto elencate, SPEGNERE e SCOLLEGARE il cavo di alimentazione dalla presa a muro, richiedere quindi l'intervento del servizio di assistenza della Vannini Dental:

Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati
Del liquido è caduto sull'apparecchio
L'apparecchio o gli accessori sono stati esposti a pioggia o schizzi di acqua

L'apparecchio non funziona correttamente nonostante si siano seguite tutte le istruzioni del presente manuale
L'apparecchio è caduto
L'apparecchio funziona in modo anomalo
Dal corpo macchina fuoriescono odori insoliti o fumo

MANUTENZIONE

Non ci sono all'interno dell'apparecchio parti che necessitano di manutenzione o che possono essere sostituite dall'utente in caso di guasto.
Se l'apparecchio non funzionasse, verificare che la spina sia correttamente inserita e che l'interruttore si trovi nella posizione di acceso.
Verificare l'integrità dei fusibili ed eventualmente sostituirli.

ATTENZIONE: sostituire i fusibili solamente con altri dello stesso valore

CONFORMITÀ DIRETTIVE UE

L'apparecchio elettrico per uso estetico, modello SETA 5.2 è conforme alle seguenti Direttive Comunitarie, e dalle norme IEC, CENELEC e CEI applicabili, comprese le ultime modifiche e con la relativa Legislazione Nazionale di recepimento:

DIRETTIVA 2004/108/CE "compatibilità elettromagnetica"

DIRETTIVA 2006/95/CE "bassa tensione"

Per quanto riguarda la Sicurezza, SETA 5.2 è conforme ai requisiti essenziali prescritti

dalla DIRETTIVA 2006/95/CE, e alle prescrizioni normative della "Guida Generale per la sicurezza degli apparecchi elettrici per uso estetico"

CEI 62-39, per quanto applicabile.

A SETA 5.2 è stata apposta la marcatura CE ai sensi delle DIRETTIVE sopracitate.

SMALTIMENTO

Ai sensi dell'art.13 del d.lgs n° 151 del 25-07-05 "attuazione delle direttive 2002/95/ce, 2002/96/ce e 2003/108/ce, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

L'apparecchio che avete acquistato richiede l'utilizzo di particolari materiali e sostanze per la sua produzione. Può anche contenere sostanze pericolose con potenziali effetti sull'ambiente e sulla salute umana, se immesso nell'ambiente in modo improprio.

La pubblica amministrazione adotta opportune misure affinché gli utenti, i distributori e i produttori contribuiscano alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, ed obbliga al reimpiego o al recupero o riciclaggio delle stesse.

Qualora si debba procedere alla eliminazione dell'apparecchio, è necessario considerare che sono in vigore precise disposizioni di Legge, europee e nazionali, che prescrivono di:

Non effettuare lo smaltimento come rifiuto urbano ma effettuare una raccolta separata , rivolgendosi ad una ditta specializzata nello smaltimento di apparecchi elettrici/elettronici oppure alle amministrazioni locali competente per i rifiuti.
Nel caso che venga acquistata presso lo stesso produttore una nuova apparecchiatura in sostituzione di una usata, adibita alle stesse funzioni della nuova apparecchiatura, il distributore o il produttore stesso, è tenuto al ritiro della vecchia.

Tenere conto degli effetti potenzialmente dannosi per l'ambiente e la salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche e elettroniche o ad un uso improprio delle stesse o parti di esse.

L'apparecchio oggetto del presente manuale d'uso è costituito da parti meccaniche, metalliche e di materiale plastico, componenti elettrici e schede elettroniche.

Vannini Dental Industry è a disposizione degli utenti per fornire tutte le informazioni sulle sostanze pericolose contenute nell'apparecchio e sulle modalità di recupero e riciclaggio delle stesse o sulle possibilità di reimpiego dell'apparecchio usato.

Severe sanzioni amministrative sono previste dalla legislazione in vigore per i trasgressori.

Vannini Dental Industry S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche al prodotto senza preavviso, mantenendo tuttavia inalterate le caratteristiche di sicurezza.

INDICE

ESTETICA DEL VISO IN ODONTOIATRIA	1
SETA 5.2	2
RADIOFREQUENZA	2
TRATTAMENTI CROMOESTETICI	5
EMISSIONE INFRAROSSA	7
CARATTERISTICHE TECNICHE	8
ISTRUZIONI D'USO	9
CONTROINDICAZIONI	12
SICUREZZA	12
CONFORMITÀ DIRETTIVE UE	15
SMALTIMENTO	16

Via di Campigliano 55A 50012 Grassina (FI) Italy Tel: +39 055 644698 Fax: +39 055 644697

E-mail: info@vanninidental.com www.vanninidental.com